

目 次

SAMEJIMA, K.: The Studies on the Denaturation and the Heat Gelling Properties of Myosin and its Helical Subfragments	143
SAITO, R.: Addendum to "A Note on Automorphisms of Separable Closures of Commutative Rings"	251
川上克己・鳥飼 圓: ヘイキューブプラントの稼動実績 ターラップ・ユニドライ TU-22 E 型について	255
小山久一・平尾和義: 低凍結能および低受胎性雄牛の精子の 頭部微細構造におよぼす凍結および融解の影響.....	265
篠原 功・原田 勇: 草地農業における無機 balance に関する研究 (第4報) 土壌および牧草の K/Ca+Mg (me) ratio, Ca/P (%) ratio および NO ₃ -N 含量と乳牛の疾病について	275
篠原 功・原田 勇: 草地農業における無機 balance に関する研究 (第5報) Grass tetany 症 (和牛) 集団発生地区における土壌・肥料 および牧草の無機 balance について	289
村山三郎・小阪進一・木伏高博: アルファルファ草地のスタンド確立に 関する研究 第5報 遮光処理がアルファルファの生育および 体内成分におよぼす影響.....	307
加藤 勲・安藤功一: カゼインに対するレンニン作用 第4報 3次相における α_s - および β -カゼインの変化.....	321
阿部光雄・平賀武夫・岩佐憲二・沼田芳明・小谷忠生・安藤由章: 牛の胸結合体の I 例.....	331
安宅一夫・和泉康史・坂東 健・檜崎 昇: 高窒素施肥がサイレージの 発酵品質におよぼす影響 —とくに NO ₃ -O 含量との関連—	337
塩谷 誠: ホルスタイン雄子牛に肥育用配合飼料を多給した場合の 臨床学的観察.....	345
松本敏男: ホルスタイン雄若齢肥育牛の慢性蹄葉炎における 蹄骨の軟 X 線による観察	347
後藤 弘: 英語の接触動詞に関する一考察	349
村岡範男: 19世紀末ドイツ農村の状態と農村信用組合 —バイエルンを中心に—	373
中原准一: 日本における農村協同組合の成立 —産業組合法の研究— (1)	403

CONTENTS

SAMEJIMA, K.: The Studies on the Denaturation and the Heat Gelling Properties of Myosin and its Helical Subfragments	143
SAITO, R.: Addendum to "A Note on Automorphisms of Separable Closures of Commutative Rings"	251
KAWAKAMI, K. and TORIGAI, M.: Actual Conditions of the Hay-Cube Plant on the TAARUP UNIDRY TU-22 E Type	255
KOYAMA, H. and HIRAO, K.: Effects of Freezing and Thawing on the Ultrastructures of the Head of Spermatozoa from Bulls with Low-freezability and Sub-fertility	265
SHINOHARA, I. and HARADA, I.: Studies on the Balance of Inorganic Elements in the Grassland Agriculture (Part 4) On the relationships among the level of available elements the soil, K/Ca+Mg(me) ratio, Ca/P(%) ratio and NO ₃ -N concentration in the forage and milking cow diseases	275
SHINOHARA, I. and HARADA, I.: Studies on the Balance of Inorganic Elements in the Grassland Agriculture (Part 5) On the relationships between the grass tetany of Wagyu (Japanese Cattle) and the inorganic balance of the soil, fertilizer and forage in the Wagyu farm	289
MURAYAMA, S., KOSAKA, S. and KIBUSHI, T.: Studies on the stand establishment of alfalfa grassland V. Effects of shading treatment on the growth and chemical composition of alfalfa	307
KATO, I. and ANDO, K.: Action of rennin on casein IV. Changes of α_s - and β -casein on the tertiary phase	321
ABE, M., HIRAGA, T., IWASA, K., NUMATA, Y., KOTANI, T. and ANDO, Y.: A Case of Bovine Thoracopagus	331
ATAKU, K., IZUMI, Y., BANDO, T. and NARASAKI, N.: Effect of High Nitrogen Fertilization on Fermentative Quality of Silage, Especially Concerning High NO ₃ -N Content of Forage	337
SHIOYA, M.: Clinical Observations on Holstein Steers Overfed with Concentrates for Fattening	345
MATSUMOTO T.: Study on Chronic Laminitis in the Fattening Male Holstein by Soft Roentgen Rayson the Phalanx Distalis	347
GOTO, H.: A Study on the Contact Verb in English	349
MURAOKA, N.: The Rural Condition and the Rural Credit Co-operation at the End of the 19th Century in Germany —Mainly in Bayern—	373
NAKAHARA, J.: On the Establishment of the Rural Co-operatives in Japan I. A study of the industrial co-operative association law, 1900	403